

TECHNISCHES DATENBLATT

LEX MAGNUM EINZELENTHÄRTUNGSANLAGEN

Anwendungsbereich

Los ablandadores SYR Lex Magnum son potentes sistemas y flexibles fácilmente adaptables a grandes edificios, aplicaciones industriales, grandes complejos residenciales o hoteles medianos o grandes. Dependiendo de los requisitos del proyecto se pueden configurar como un sistema simple, doble o triple para garantizar una reducción óptima de la cal y un tratamiento confiable del agua. Con su alto poder desincrustante protege tuberías y dispositivos contra la acumulación de sarro (cal) y ayudan así a reducir los costos de mantenimiento y el consumo de energía. El SYR Lex Magnum ofrece una solución eficiente para cada tamaño y aplicación, con controles fáciles de usar y una larga vida útil.



Datos Generales:

Tamaño de conexión entrada/salida:	2"
Conexión de agua de enjuague:	1 ½"
Energía:	230-12 V/50 Hz
Consumo máximo de corriente:	24 W
Presión mínima de trabajo:	2 bar
Presión máxima de trabajo:	7 bar
Flujo Máximo x hora y pérdida de carga:	17.3 m³/h bei Δp 1 bar
Temperatura del agua:	5 - 30 °C

Kapazität und Verbrauchsmenge

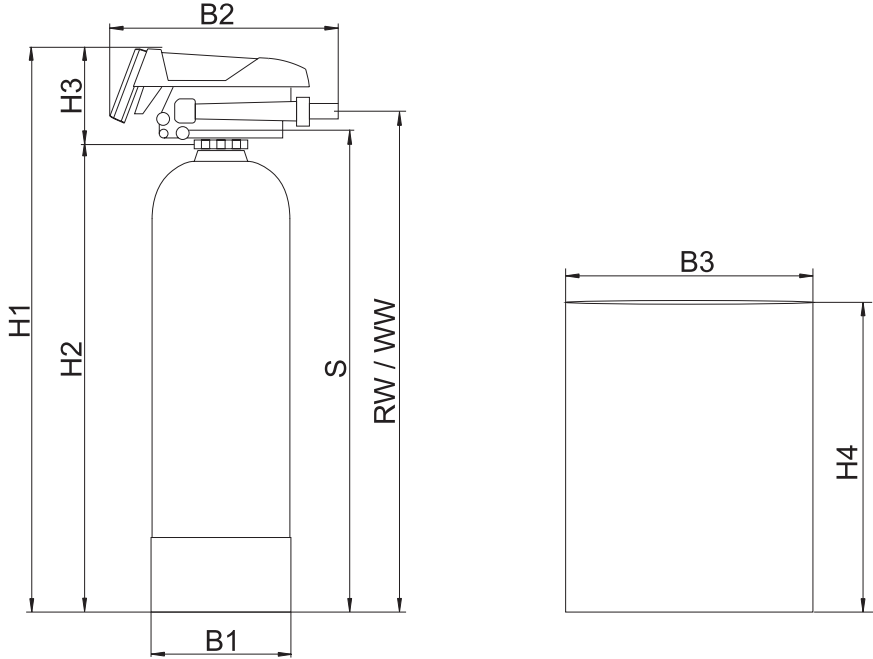
Typ / Liter Harz		200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Kapazität	mmol/L	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
	m³ x °dH	561	702	743	983	1124	1404	1685	1966	2247	2528	2809
	m³ x °fH	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Salzverbrauch	kg / Regeneration	22	27,5	33	38,5	44	55	66	77	88	99	110
	kg / (m³ x °dH)	0,04										
Agua residual	m³ / Regeneration	1,1	1,8	1,9	2,3	1,9	2,4	4,4	4,7	6,1	7,5	7,8

Nenndurchfluss

Typ / Liter Harz		200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Nenndurchfluss Harz m³/h		10	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13
Spitzendurchfluss Harz m³/h		12	13	13	15	15	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
Flujo máximo m³/h (Δp 1,1 bar)		17,3										
Flujo mínimo:		450 l/h										

Regeneration

Inicio	2 am (configuración ajustable)
Tiempo total de Regeneración	máximo de 120 Minutos
Max. Días entre Regeneración	4 (ajustable entre 1 - 30 días)
Regeneración en base a consumo	Reserva diaria variable 30 % (ajustable)
Optional	Sin función de bypass durante la regeneración



Typ	Altura- total cm (H1)	Altura Botella cm (H2)	Diámetro Botella cm (B1)	Altura Und.Cntrl cm (H3)	Largo Und.Cntrl cm (B2)	Höhe Spül- anschluss cm (S)	Höhe Anschluss cm (RW / WW)	Durchmesser Salzbehälter cm (B3)	Höhe Salzbehälter cm (H4)	Volumen Liter
200	202	173	46	29	70	177	176,5	70	91	300
250	197	168	56	29	70	172	171,5	88	106	500
300	216	187	62	29	70	191	190,5	88	106	500
350	216	187	62	29	70	191	190,5	88	106	500
400	216	187	62	29	70	191	190,5	88	106	500
500	222	193	76	29	70	197	196,5	96	120	750
600	222	193	76	29	70	197	196,5	96	120	750
700	232	203	93	29	70	207	206,5	96	120	750
800	232	203	93	29	70	207	206,5	105	128	1000

Diagrama de montaje de una sola unidad LEX Magnum

